## Index of Claims

pplication/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/044,075 Examiner Hani Kazimi LIKOUREZOS ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

3691

1		l					╝		L									L	_					_							
B     E	Clair	<sub>n</sub> T	_			n	oto	_		_	1	Clo	im	_			Do	to			7	C	aim				Nat				7
1		$\neg$	Т	$\top$	Т	Ť	Ť	т	т	T	1	- 010			П	Т	Ť	Ť	т		┨			Т	$\neg$	Т	T	Ť	П	Т	$\dashv$
SQ	Final	Original										Final	Original									Final	Original								
SQ	1	1	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	1	$\Box$	51			$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\top$	1	47	101	_	$\top$	t	$\vdash$		$\Box$	_	┪
4			$\top$	$\top$	7	$\top$	$\top$	$\top$	+	T	1					$\neg$		$\top$			1			$\neg$	$\neg$	1			П		┪
S			$\top$	7	7	7	$\top$	Т	Т		1	$\Box$			П	$\neg$	1	Т	Т	$\Box$	7			$\neg$	$\neg$	T	Т	Г	П	$\neg$	╗
6     95     92 106     95 107     95 107     95 107     95 107     95 108     95 108     95 108     95 108     95 109     95 109     95 109     95 109     95 109     95 109     95 109     95 109     95 109     95 110     95 110     95 110     95 110     95 111     95 111     95 111     95 111     95 111     95 111     95 111     95 113     95 113     95 113     95 113     95 113     95 115					$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		]							Т							$\perp$	$\perp$					
7			_	4	4	4	4	4	4	$\perp$	Į	8			Щ	_	4	┸	$\perp$		4			_	$\perp$	$\perp$	$\perp$				_
8     9     58     54 108     9       10     60     59     55 109     9       10     10     60     56 110     9       11     11     14 61     57 111     112       31     12     63     113     112     112       15     63     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     65     115     115     65     115     116     115     116     66     1116     116     117     117     117     117     117     117     117     117     118     119     119     119     119     120			_	4	4	+	4	4	4	_	Į	ш				_	4	┸	╙	$\perp$	4			_	$\perp$	$\perp$	╙		$\Box$	_	4
9   9   10   10   14   61   11   11   11   11   11   11			_	+	+	+	+	+	+	+	Į	$\vdash$			Н	_	+	+	$\perp$	-	4			_	-	+	╄		$\perp$	_	4
10			_	+	+	+	+	+	+	+		$\vdash$			Н	-	+	+	+	+	4			-	+	+	⊢		$\perp$	_	4
111			+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		Н	Н	+	+	+	+	+	4			$\dashv$	+	+	-		Н	+	4
11			+	+	+	+	+	+	+	+	ł	14		Н	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$			+	+	+	-	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
13			+	+	+	+	+	+	+	+	1			Н	Н	+	+	+	1	+	+	137	112	$\dashv$	+	+	1		Н	+	$\dashv$
144			+	+	+	$^{+}$	+	+	+	+	1	19		Н	Н	$\dashv$	+	+	1	+	┨	-		+	+	+	1		Н	+	$\dashv$
16			$\top$	+	+	$^{+}$	+	$^{+}$	+	$^{+}$	1	Н			H	$\dashv$	+	$^{+}$	$^{+}$	$\vdash$	1			_	_	$^{+}$	1		Н	_	┪
4     16     66     116     116     116     117     118     117     118     117     118     117     118     119     119     166     119     119     120     119     120     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     122			1	$\top$	$^{+}$	$^{\dagger}$	1	$\top$	$\top$	T	1	П			П	_	$\top$	$\top$	T	$\vdash$	1			_	$\neg$	1			П	_	┪
18	4	16		$\top$	$\top$	T	$\top$	$\top$	$\top$	Т	1	П	66			$\neg$	$\top$	Т			٦			$\neg$	$\neg$	Т					┑
19				I	Т	Т	I	I	Ι		]					I	Τ	Τ													
20				$\perp$	Т	$\perp$	$\perp$	I	Ι		]					$\Box$	Ι	Ι													
21				$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	]					$\perp$	$\perp$	Т							$\perp$	L					
18				4	4	4	1	4	4	_	Į				Щ	_	4	┸	_	$\perp$	4			_	_	$\perp$			$\Box$	_	_
23			_	4	4	4	1	4	4	_	Į					_	4	$\perp$	_		4	$\vdash$		_		$\perp$	_		$\perp$	_	4
24			_	4	+	+	+	+	+	_	Į				Н	_	+	+	_	_	4	$\vdash$		4	_	+	1		$\perp$	_	4
25			_	+	+	+	+	+	+	_	Į				Н	_	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	$\vdash$		_	$\perp$	+	┡		$\perp$	_	4
28     22     76     126     126     6     77     126     6     77     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     127     81     131     131     132     132     132     132     132     132     132     132     132     133     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140			-	+	+	+	+	+	+	+					Н	+	+	+	+	+	4	⊢		-	+	+	╄		$\vdash$	_	4
6 27			-	+	+	+	+	+	+	+					Н	+	+	+	+	+	4	$\vdash$		-	+	+	╀		$\vdash$	-	$\dashv$
28     24     78     128     128       29     25     79     129     129       30     26     80     130     130       31     27     81     131     131       7     32     28     82     132     132       33     29     83     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     142     42     338     92     1442     143     144     144     144     144     144			+	+	+	+	+	+	+	+	1			Н	Н	+	+	+	+	+	┥	$\vdash$		$\dashv$	+	+	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$
29     25     79     129     129       30     26     80     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     137     135     137     137     135     137     137     135     137     137     137     137     138     139     139     139     139     139     139     139     139     139     139     139     139     139     140     140     140     140     140     141     142     143     140     140     141     142     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144			+	+	+	+	+	+	+	+	ł		78	Н	Н	+	+	+	+	+	-	$\vdash$		$\dashv$	+	+	⊢	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
30			+	+	+	+	+	+	+	+	ł				Н	$\dashv$	+	+	+	+	┥	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	_	$\dashv$
31     27     81     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     137     133     87     137     133     137     133     137     137     138     139     139     135     89     139     139     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     145     146     146     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148     148     148     148			$^{+}$	+	+	+	+	$^{+}$	+	+	1				Н	$\dashv$	+	+	+	+	1	$\vdash$		_	$^{+}$	+	$^{-}$		Н	_	┪
7 32   28 62   132   132   33   34   34   30 64   134   134   35   35   36   36   37   37   38   37   38   39   36   39   36   39   36   39   36   39   36   39   36   39   36   39   36   30   30   30   30   30   30   30			$\neg$	$^{+}$	+	$^{+}$	+	+	$^{+}$	1	1					_	+	T			1			_	$\neg$	$^{\dagger}$				_	┪
33   29   83   133   133   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   137   137   138   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   140   141   1			1	$\top$	$^{+}$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{\dagger}$	$\top$	T	1				П	_	$\top$	$\top$	T	$\vdash$	7	$\vdash$		_	$\neg$	T	1		П	_	┪
35			$\top$	$\top$	$\top$	T	$\top$	$\top$	$\top$	Т	1				П	$\neg$	$\top$	Т			٦	$\Box$		$\neg$	$\neg$	Т			П		╗
36     32     86     136       37     33     67     137       38     34     88     138       39     35     89     139       13     40     36     90     140       42     38     92     142       43     39     93     142       43     39     93     143       10     44     40     94     144       45     41     95     145       46     42     96     146       14     97     147       48     44     98     148       48     44     99     149										Τ	]								$\Box$							Т					⊐
33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   37   33   39   33   34   38   39   34   38   39   34   34   34   34   34   34   34			I			Ι	I	I	$\perp$	Г	]			П		$\Box$		Ι	I						$\perp$	Ľ				$\Box$	
38     34     88     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     139     139     140     136     90     140     140     141     141     141     141     141     142     38     92     142     142     143     143     143     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     145     146     146     147     147     147     148     148     148     148     148     148     148     148     148     149			_	_	_	_[	_	_	_	₽	1				Ц		_[	┸	$\perp$		_	$\vdash$		_	$\perp$	1			Ц	_	╝
39			_	4	4	$\perp$	4	4	4	+	Į			$\Box$	Ц	_	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	$\vdash$		4	$\perp$	+	$\perp$	_	Ц	_	4
13   40   36   90   140   140   140   141   141   142   142   38   92   142   142   143   144   144   144   145   145   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   146   147   148   148   148   148   148   148   148   149			4	4	4	4	4	4	4	4	Į				Ы	-	4	4	+	4	4	<u>_</u>		_	+	+	1	_	Ш	_	4
9 41			$\perp$	+	$\perp$	+	4	4	+	+	1			Ш	Н	-	+	$\perp$	1	$\vdash$	4	-		_	$\perp$	╀	1	L-	Н	_	4
42 38 92 142   43 39 93 143   10 44 40 94 144   45 41 95 145   46 42 96 146 146   11 47 43 97 147   48 44 98 148   12 49 45 99 149			+	+	+	+	+	-		+-	1			Н	$\vdash$	+	+	+	╀	+	4	⊢		-1	+	+-	+	-	Н	-	4
43			+	+	+	+	+	-	+	+	1			Н	Н	+	+	+	╀		4	-		-		+	⊢	├-	Н	-	4
10 44 40 94 1144 1144 145 145 145 155 145 145 155 145 14			+	+	+	+	+	+	+	+	ł			Н	Н	+	+	+	+	+	4	$\vdash$		$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	Н	-	$\dashv$
45			+	+	+	+	+	+	+	+	1			Н	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
			+	+	+	+	+	+	+	+	1			Н	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
11 47 48 48 98 148 148 12 49 45 99 149			+	+	+	+	+	+	+	+	1			$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
48			+	+	+	+	+	+	+	+	1			Н	Н	$\dashv$	+	+	+		1			_	+	+	+	$\vdash$	Н	_	$\dashv$
12 49 45 99 149			$\pm$	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$	1			$\vdash$	Н	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	1			_	$\pm$	$^{\dagger}$		$\vdash$	$\vdash$	_	┪
			_	$^{+}$	$^{+}$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	т	1				$\Box$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$\top$	$\vdash$	1			_	$\top$	T		$\vdash$	$\vdash$	_	╛
			$\top$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	T	$\top$	$\top$	$\top$	т	1			П	$\Box$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	1			$\dashv$	$\top$	T	Т		П	_	┪